



21.0 ACTIVITÉS

Les perspectives de consommations énergétiques futures.

Défi

Estimer ce que sera la consommation énergétique mondiale dans 20, 30 et 70 ans en fonction de la croissance de la population terrestre et de la croissance de la consommation énergétique par personne, les deux pondérées par régions du globe.

LES ÉTAPES

Étape 1 : Récupérez un rapport, un article ou une ou plusieurs autres sources crédibles qui permet de déterminer quelle est la consommation d'énergie annuelle pour l'ensemble de la planète et l'actuelle population du globe.

Étape 2 : Divisez la terre en différentes zones où les taux de variation des populations et de la consommation pourraient être différents (ne pas subdiviser en pays, aouch!, mais un nombre restreint de régions), prenez par exemple :

1. Amérique du Nord
2. Amérique Centrale et du Sud
3. Europe
4. Ex-URSS ou CIS
5. Moyen Orient
6. Afrique
7. Asie et Pacifique

Expliquez pourquoi vous avez choisi une subdivision particulière. Déterminer des taux de variation des populations terrestres et de consommation pour chacune des régions.

Étape 3 : Répondez aux questions suivantes.

Étape 4 : Préparez une courte présentation PPT de vos résultats pour la discussion qui suivra (format libre, 1 page mx).

LES QUESTIONS

Question 1 : Déterminer la population mondiale dans 20, 30 et 70 ans? Comparez vos données avec des sources lorsque possible.

Question 2 : Déterminer la consommation énergétique mondiale dans 20, 30 et 70 ans? Comparez vos données avec des sources lorsque possible (WEO, BP Outlook, Autre).

Si vous en avez envie, refaites l'exercice avec le monde comme seule région pour déterminer un taux de croissance mondial tant pour la population que pour la consommation énergétique (hors classe).